تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية

موقع
المناهج العمانية

www.alManahj.com/om

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://almanahj.com/om

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر اضغط هنا

https://almanahj.com/om/12

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر في مادة رياضيات بحتة ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/om/12pure_math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر في مادة رياضيات بحتة الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

https://almanahj.com/om/12pure_math1

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر اضغط هنا

https://almanahj.com/om/grade12

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

almanahj.com/om موقع المناهج العُمانية

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٤٠/١٤٣٩ هـ - ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول

تنبيه:
- المادة: الرياضيات التطبيقية.
- الأسئلة في (٨) صفحات.
- زمن الإجابة: ثلاث ساعات.
- الإجابة في الورقة نفسها.

تعليمات مهمة:

- يجب الحضور إلى قاعة الامتحان قبل عشر دقائق على الأقل من بدء زمن الامتحان.
- يجب إحضار أصل ما يثبت الهوية وإبرازها للعاملين بالامتحانات.
- يجب الالتزام بالزي (الدشداشة البيضاء والمصر أو الكمة للذكور) والزي المدرسي للطالبات ، ويستثنى من ذلك الدارسون من غير العمانيين بشرط الالتزام بالذوق العام، ويمنع على جميع المتقدمات ارتداء النقاب داخل المركز وقاعات الامتحان.
- يحظر على الممتحنين اصطحاب الهواتف النقالة وأجهزة النداء الآلي وآلات التصوير والحواسيب الشخصية والساعات الرقمية الذكية والآلات الحاسبة ذات الصفة التخزينية والمجلات والصحف والكتب الدراسية والدفاتر والمذكرات والحقائب اليدوية والآلات الحادة أو الأسلحة أياً كان نوعها وأي شيء له علاقة بالامتحان.
- يجب على الممتحن الامتثال لإجراءات التفتيش داخل المركز طوال أيام الامتحان.
- يجب على الممتحن التأكد من استلام دفتر امتحانه، مغلفاً بغلاف بلاستيكي شفاف وغير ممزق ، وهو مسؤول عنه حتى يسلمه لمراقبي اللجنة بعد الانتهاء من الإجابة.
- يجب الالتزام بضوابط إدارة امتحانات دبلوم التعليم العام وما في مستواه وأية مخالفة لهذه الضوابط تعرضك للتدابير والإجراءات والعقوبات المنصوص عليها بالقرار الوزاري رقم ٥٨٨ / ٢٠١٥.
- يقوم المتقدم بالإجابة عن أسئلة الامتحان المقالية بقلم الحبر (الأزرق أو الأسود).
- يقوم المتقدم بالإجابة عن أسئلة الاختيار من متعدد بتظليل الشكل (▭) وفق النموذج الآتي:

س - عاصمة سلطنة عمان هي:

▭ القاهرة ▭ الدوحة
▬ مسقط ▭ أبوظبي

ملاحظة: يتم تظليل الشكل (▬) باستخدام القلم الرصاص وعند الخطأ، امسح بعناية لإجراء التغيير.

صحيح ▬ غير صحيح ▭ ◉ ◒ ☒ ☑

almanahj.com/om

لا تكتب في هذا الجزء

مُسَوَّدَة، لا يتم تصحيحها

almanahj.com/om

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

- مرفق القوانين

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

أولًا: الأسئلة الموضوعية:

ظلّل الشكل (▭) المقترن بالإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات الآتية:

١) قرر شخص شراء منزل يسكنه بالقرب من مكان عمله، هذا النوع من أنواع الشراء يسمى:

▭ الاندفاعي. ▭ المحدود.

▭ المتكرر. ▭ الموسع.

٢) يسمح جرد المواد الأولية والأجزاء المصنعة مسبقًا للشركة بـ :

▭ كفاءة عمليات الإنتاج.

▭ الإحتياط ضد التضخم.

▭ توفير خدمة البيع المباشرة للمستهلك.

▭ توفير تأمين ضد أعمال المصنع.

٣) إذا كان الجدول الآتي يمثل جزء من الصفحة الممتدة لشركة ما، فإن فاتورة الكهرباء لشهر ابريل إذا زادت بنسبة ٠,٠١٣ عن شهر تساوي:

الشهر/البيان	مارس	ابريل
صافي الإيرادات	٦٥٤٠	٦٦٥٠
تكاليف الانتاج		
الموارد الأولية	٢٢٠٠	٢٥٠٠
فواتير الكهرباء	٣٠٠	

▭ ٣٠٠,٠٢

▭ ٣٠٣,٩٠

▭ ٣٣٠

▭ ٣٤٥

almanahj.com/om

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع الأسئلة الموضوعية:

٤) إذا كان سعر بيع نوع معين من الساعات يساوي ٢٠٠ ريالًا، ونسبة المبلغ المضاف على سعر التكلفة إلى سعر البيع ٢٠٪، فإن سعر التكلفة لهذه الساعة بالريال يساوي:

- ٨٠
- ١٦٠
- ١٨٠
- ٢٠٠

٥) أراد شخصًا شراء عطرًا من أحد المحلات التي تقدم عروضًا خاصة، فوجد عطرًا كُتب عليه خصم ٤٨٪ وسعره بعد الخصم ٣٩ ريال، فإن السعر الأصلي للعطر بالريال يساوي:

- ١٩
- ٢٠
- ٧٥
- ٨١

٦) محل للحلوى العمانية يوفر خمسة أنواع مختلفة بأربعة أحجام لكل نوع.
عدد الطرق الممكنة لطلب نوع واحد من الحلوى هي:

- $\binom{٥}{٤}$
- ٥ × ٤
- $ل^{٥}_{٤}$
- ٥! × ٤!

٧) إذا كان (٢ن + ١)! = ١٢٠، فإن قيمة ن تساوي:

- ٥
- ٤
- ٣
- ٢

٨) إذا كان $ل^{٨}_{ر}$ = ٣٣٦، فإن قيمة (٢ر − ١)! تساوي:

- ١١٩
- ١٢٠
- ٧١٩
- ٧٢٠

٩) لدى أحمد ثمانِ قصص مختلفة، إذا قرر اختيار أي ثلاث قصص لإهدائها لصديق له، فإن عدد الطرق الممكنة لاختياره تساوي:

- ٣٩٢
- ٣٣٦
- ٥٦
- ٢٤

لا تكتب في هذا الجزء

almanahj.com/om

لا تكتب في هذا الجزء

تابع الأسئلة الموضوعية:

١٠) صف فيه ١٥ طالب يُراد تكوين لجنة ثقافية مكوّنة من ٥ طلاب، بحيث يكون الأول رئيسًا والثاني نائبًا للرئيس والبقية أعضاء في اللجنة فقط. عدّد الطرق الممكنة لتكوين اللجنة:

- ☐ ٢١٤
- ☐ ٤٩٦
- ☐ ٣٠٠٣
- ☐ ٦٠٠٦٠

١١) اقترض شخصًا مبلغًا من أحد البنوك على أن يسدد المبلغ بأقساط شهرية، إذا كانت نسبة الفائدة المركبة ٦٪، وفائدة البنك للدفعة الأولى ١٦٠ ريال، فإن المبلغ المقترض من البنك بالريال العماني يساوي:

- ☐ ٥٠٠
- ☐ ٥٠٠٠
- ☐ ٣٢٠٠٠
- ☐ ٣٢٠٠٠٠

١٢) إذا كان القسط الصافي لممتلكات مؤمنة يبلغ ٣٠ ريالًا، ومجموع نسب الإضافات من القسط التجاري ٤٠٪، أوجد قيمة القسط التجاري بالريال:

- ☐ ٤٢
- ☐ ٥٠
- ☐ ٧٥
- ☐ ٨٠

١٣) إذا أمنت شركة على مصنع بقيمة ٦٠٠٠٠٠ ريال ضد خطر الحريق، واندلع حريق وتسبب في خسارة مادية قدرها ٢٠٠٠٠٠ ريال، وتم تعويضها من قبل شركة التأمين بمبلغ ٣٠٠٠٠ ريال، فإن قيمة الممتلكات وقت وقوع الحادث بالمليون ريال تساوي:

- ☐ ٢
- ☐ ٤
- ☐ ٦
- ☐ ١٢

١٤) أودع محمد مبلغًا قدره (٦٠٠٠) ريال دفعة واحدة فوجده بعد مضي ثلاث سنوات ٦٩٤٥,٧٥٠ ريال. معدل الفائدة المركبة التي حصل عليها تساوي:

- ☐ ٤٪
- ☐ ٥٪
- ☐ ٦٪
- ☐ ٧٪

لا تكتب في هذا الجزء

almanahj.com/om

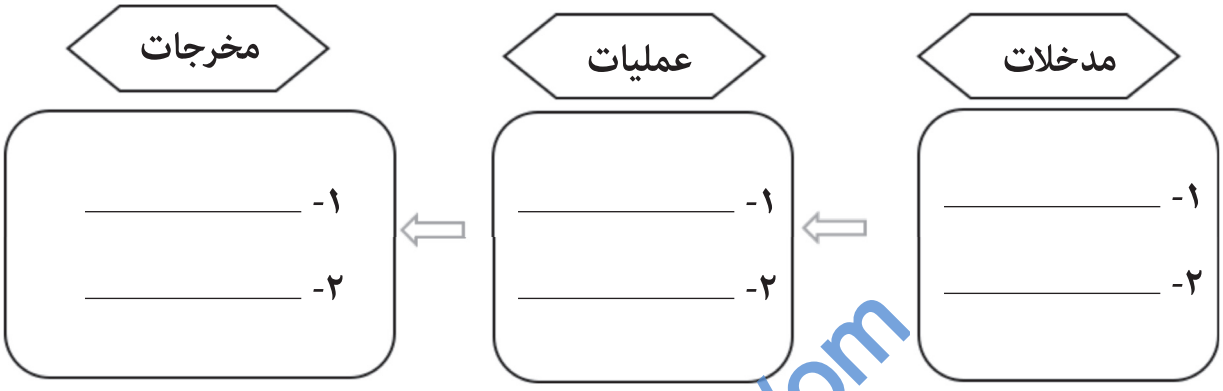
لا تكتب في هذا الجزء

ثانيًا: الأسئلة المقالية:

اجب عن الأسئلة الأتية موضحا خطوات الحل:

١٥) في النظام الإنتاجي الآتي:

صنف (الآت القطع، نقش، طاولات، عمال، أبواب، تصميم) إلى مدخلات وعمليات ومخرجات لمصنع أثاث:



١٦) استلم صاحب مكتبة فاتورة من مزود بالأدوات المكتبية بمبلغ ٤٦٥ ريالًا عمانيًّا، مرفقًا في أسفلها شروط الدفع التالية: ١٥/٣ صافي ٣٠ يومًا، ٤٪ غرامة تأخير بعد ٣٠ يومًا.

ما المبلغ الذي سيدفعه للمزود في الآتي:

أ. بعد ١٠ أيام من تاريخ استلام الفاتورة.

_____

_____

_____

ب. بعد ٣٠ يوم من استلام الفاتورة.

_____

_____

_____

almanahj.com/om

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع الأسئلة المقالية:

١٧) لدى شركة ما ١٧٥ آلة، وكل آلة تحتاج لصيانة وقائية كل ٦ أشهر بتكلفة ٨ ريالات، وتحدث خلال تلك الفترة عدد من الأعطال الكبيرة تُكلف جميعها ٨٠٠ ريال.
احسب تكاليف الصيانة والإصلاح للشركة خلال عام.

١٨) ترغب شركة إلكترونيات في إنتاج وحدات تخزين بسعة كبيرة بحيث يبلغ سعر البيع للوحدة ٦ ريالات وتبلغ التكاليف المتغيرة ٣ ريالات لكل وحدة، فإذا كان عدد الوحدات التي بيعت يساوي ٢٠٠ وحدة، وكانت النسبة بين التكاليف الثابتة إلى الأرباح = $\frac{١}{٢}$.
احسب قيمة الأرباح.

١٩) يدرس طالب بإحدى الجامعات، وطرح عليه اختيار ٣ مقررات من الكلية (١) ومقررين من الكلية (٢). أوجد ما يلي:
عدد طرق اختيار مقررات الكلية (١). _____
عدد طرق اختيار مقررات الكلية (٢). _____
عدد طرق اختيار مقررين بحيث يكون أحدهما من الكلية (١) والآخر من الكلية (٢).

مثل الحل بمخطط الشجرة

almanahj.com/om

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع الأسئلة المقالية:

٢٠) إذا كانت ${}^{ن}ل_{٥} = ٥٦ \, {}^{ن}ل_{٣}$ ، فأوجد قيمة ن.

٢١) كم عددًا طبيعيًّا مكوّنًا من ٤ أرقام يمكن تكوينه من مجموعة الأرقام {٠، ١، ٢، ٣، ٤، ٥} ليكون العدد أقل من ٤٠٠٠؟

٢٢) إذا علمت أن عدد الطرق التي تمت لاختيار الطلبة في مسابقة أولمبياد الرياضيات في إحدى مدارس محافظات السلطنة قد بلغ ١٠٥ طريقة، وتم اختيار عدد طالبين من بين (ن) من الطلبة المرشحين، أوجد إجمالي عدد الطلبة المرشحين لهذه المسابقة.

almanahj.com/om

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع الأسئلة المقالية:

٢٣) أ. أراد مدير إحدى المدارس أن يغير أساليب الوقاية للحماية من خطر الحريق، فتبيّن أنه يحتاج لمبلغ ١٥٠٠ ريالًا سنويًّا لشراء طفايات حريق لمكافحة الحريق وصيانتها على أساس أن يؤدي هذا الأسلوب إلى تخفيض قيمة الأشياء المعرضة للخطر إلى ١١٠٠٠ ريال، وكذلك تخفيض معدل الخسارة إلى ٠,٠٠١، علمًا بأن قيمة الخسائرالمتوقعة لـ ٢٥ وحدة قبل إتباع الأسلوب ٤٤٨٠ ريال. احسب صافي المكاسب.

ب) قام شخص بالتأمين على شركته ضد خطر الكوارث الطبيعية والأعاصير، وكان التأمين على النحو الآتي:

الشركة	(١)	(٢)	(٣)
المبلغ	١١٠٠٠٠ ريال	٢٢٠٠٠٠ريال	٣٣٠٠٠٠ ريال

وعندما وقع الأعصار قدرت الخسائر الثابتة بحوالي ٢٤٠٠٠٠ ريال، فإذا كانت قيمة الشركة وقت وقوع الأعصار ٨٥٠٠٠٠ ريال. أوجد إلتزام كل شركة تأمين.

almanahj.com/om

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع الأسئلة المقالية:

٢٤) اذكر خمسة من أنشطة التأمين في سلطنة عمان.

٢٥) يودع شخص مبلغ ٤٠٠ ريال أول كل سنة في بنك لمدة ٤ سنوات بفائدة سنوية معدلها ٥٪ للسنتين الأوليتين، ثم ١٠٪ للسنتين الأخيرتين. احسب جملة الدفع.

almanahj.com/om

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

لا تكتب في هذا الجزء

قوانين مادة الرياضيات التطبيقية للصف الثاني عشر - الفصل الدراسي الأول

- صافي الدخل (الأرباح)= إيرادات المبيعات – (التكاليف المتغيرة + التكاليف الثابتة)
- عدد الوحدات = $\frac{\text{التكاليف الثابتة + صافي الدخل}}{\text{سعر بيع الوحدة – تكلفة الوحدة}}$
- نسبة المبلغ المضاف = $\frac{\text{المبلغ المضاف}}{\text{سعر البيع}} \times ١٠٠ \%$
- النسبة المئوية للمبلغ المخفض = $\frac{\text{مقدار التخفيض}}{\text{سعر البيع}} \times ١٠٠ \%$
- $ل^{ن}_{ر} = \frac{ن !}{(ن - ر) !}$
- $\binom{ن}{ر} = \frac{ن !}{ر! (ن - ر) !}$
- $جـ_{ن} = م (١ + ع)^{ن}$
- $جـ_{ن} = م \left[\frac{(١ + ع)^{ن} - ١}{ع} \right]$
- $جـ_{ن} = م (١+ع) \left[\frac{(١ + ع)^{ن} - ١}{ع} \right]$

- عدد الدفعات = عدد الدفعات كل سنة × عدد السنوات
- معدل الفائدة لكل دفعة = $\frac{\text{معدل الفائدة السنوية}}{\text{عدد الدفعات السنوية}}$
- تكلفة القرض = الدفعة (القسط) × عدد الدفعات
- ف = م × $\frac{ع \times ٣٦٠}{٣٦٠}$
- معدل الخسارة (ع) = $\frac{\text{قيمة الخسائر التي حدثت بسبب الخطر}}{\text{قيمة الممتلكات التي تعرضت للخطر}}$
- الخسائر المتوقعة صن = ق × $\frac{١ + ع (\sqrt{ن} - ١)}{\sqrt{ن}}$
- القسط الصافي = قيمة الشيء (موضوع التأمين) × معدل الخسارة
- القسط التجاري = قيمة الممتلكات × $\frac{\text{معدل الخسارة}}{١ – \text{مجموع نسب الإضافات}}$
- مبلغ التعويض = قيمة الخسائر الفعلية × $\frac{\text{مبلغ التأمين}}{\text{قيمة الممتلكات وقت الحادث}}$

almanahj.com/om

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

مُسَوَّدَة

almanahj.com/om

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

مُسَوَّدَة

almanahj.com/om

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

مُسَوَّدَة

almanahj.com/om

لا تكتب في هذا الجزء

نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م
الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني

المـــــادة: الرياضيات التطبيقية. **الدرجة الكلية: (٧٠)**

تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (٦) صفحات. درجة.

إجابة السؤال الأول:

المفردة	الدرجة	الإجابة	الصفحة	المخرج التعليمي/ (المستوى المعرفي)
١	١	الموسع	٤٢	١/٦ معرفة
٢	١	الاحتياط ضد التضخم	٢٣+٢٢	١/٣ معرفة
٣	١	٣٠٣,٩	٢٩	١/٣ تطبيق
٤	١	١٦٠	٥٣	١/٩ تطبيق
٥	١	٧٥	٥٤	١/٩ استدلال
٦	١	٤×٥	١٤	٢/٣ معرفة
٧	١	٢	٦٩	٢/٥ معرفة
٨	١	١٢٠	٧٦	٢/٧ تطبيق
٩	١	٥٦	٨٢	٢/٨ تطبيق
١٠	١	٦٠٠٦٠	٨٥	٢/٩ استدلال
١١	١	٣٢٠٠٠	١٠٤	٣/٣ تطبيق
١٢	١	٥٠	١١٦	٣/٧ تطبيق
١٣	١	٤	١٢١	٣/٦ تطبيق
١٤	١	٥٪	٩٣	٣/٤ استدلال

alsaanahj.com/om

يتبع/٢

إجابة السؤال الثاني:

نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م الفصل الدراسي الأول – الدور الثاني

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي/ (المستوى المعرفي)
١٥ (٦ درجات)	المدخلات: آلات للقطع، عمال. العمليات : تصميم، نقش. المخرجات: أبواب، طاولات.	١+١ ١+١ ١+١	١٢	١/١ معرفة

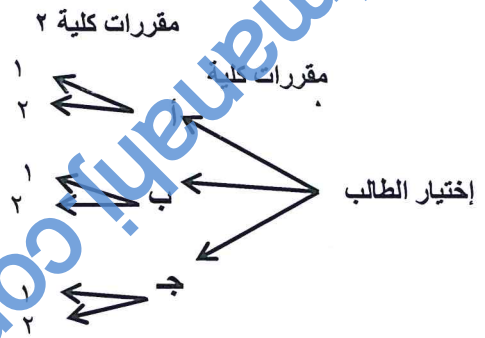
المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي/ (المستوى المعرفي)
١٦ (٥ درجات)	أ - مقدار الخصم = ٣٪ × ٤٦٥= ١٣,٩٥٠ ريال المبلغ الذي سيدفعه = ٤٦٥-١٣,٩٥٠ = ٤٥١,٠٥٠ ريال ب - مقدار الغرامة = ٤% × ٤٦٥= ١٨,٦٠٠ ريال المبلغ الذي سيدفعه= ٤٦٥+ ١٨,٦٠٠ = ٤٨٣,٦٠٠ ريال	١ ١ ½ ١ ١ ½	٥٦	١/٩ تطبيق

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي/ (المستوى المعرفي)
١٧ (٥ درجات)	الصيانة تكون مرتين في العام الواحد تكلفة الصيانة والإصلاح = ٢(تكلفة الصيانة للفترة الواحدة× عدد الالات+ تكلفة اصلاح الأعطال في الفترة الواحدة) = ٢×(٨×١٧٥ + ٨٠٠) = ٢(١٤٠٠+ ٨٠٠) = ٢× ٢٢٠٠ = ٤٤٠٠ ريال	١ ٢ ١ ١	٣٨	١/٤ تطبيق

يتبع/٣

نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي/ (المستوى المعرفي)
١٨ (٣ درجات)	الربح = الإيرادات – (التكاليف المتغيرة + الثابتة) س = ٢٠٠ × ٦ – (٣ × ٢٠٠ + $\frac{١}{٢}$ س) س + $\frac{١}{٢}$ س = ١٢٠٠ – ٦٠٠ $\frac{٣}{٢}$ س = ٦٠٠ س = ٤٠٠	٢ $\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$	٢٠	١/٢ استدلال

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي/ (المستوى المعرفي)
١٩ (٦ درجات)	عدد طرق اختيار مقرر من الكلية ١ = ٣ عدد طرق اختيار مقرر من الكلية ٢ = ٢ عدد طرق اختيار الطالب لمقررين = ٢×٣ =٦ 	١ ١ ٢ للشجرة ٢	٦٤	٢/٢ معرفة

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي/ (المستوى المعرفي)
٢٠ (٥ درجات)	ن(ن-١)(ن-٢)(ن-٣)(ن-٤) = ٥٦ن(ن-١)(ن-٢) (ن-٣)(ن-٤)= ٨ × ٧ ن-٣ =٨ ن=١١	١ + ١ ١ + ١ $\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$	٧٦	٢/٧ تطبيق

almanahj.com/om

يتبع/٤

نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي/ (المستوى المعرفي)
٢١ (٥ درجات)	عدد طرق اختيار منزلة الآحاد = ٦ خانات عدد طرق اختيار منزلة العشرات = ٦ خانات عدد طرق اختيار منزلة المئات = ٦ خانات عدد طرق اختيار منزلة الألوف = ٣ خانات عدد الأعداد هي ٦ × ٦ × ٦ × ٣ = ٦٤٨ عددا طبيعيا "ملاحظة: إذا كتب الطالب الخطوة الأخيرة مباشرة يعطى الدرجة كاملة"	½ ½ ½ ½ ٢ ١	٦٧	٢/١ تطبيق

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي/ (المستوى المعرفي)
٢٢ (٣ درجات)	$\binom{ن}{٢} = ١٠٥$ $\frac{ن!}{٢!(ن-٢)!} = ١٠٥$ ن (ن -١) = ٢١٠ ن (ن -١) = ١٥ × ١٤ ن = ١٥ عدد الطلاب المرشحين للمسابقة هو ١٥ طالبا.	½ ½ ١ ½ ½	٨٧	٢/٩ استدلال

almanahj.com/om

يتبع/٥

نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للاختبارات والقياس
دائرة الامتحانات

المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي/ (المستوى المعرفي)
٢٣ (٤ درجات)	أ	الخسائر المتوقعة قبل الأسلوب $ص_{ن} = ق \frac{ع(\sqrt{ل}-1)+1}{\sqrt{ل}}$ قبل الأسلوب : $ص_{٢٥} = ٤٤٨٠$ بعد الأسلوب : $ص_{٢٥} = ١١٠٠٠ \times \frac{(٤ \times ٠.٠٠١)+١}{٥} = ٢٢٠٨,٨$ صافي المكاسب = ٤٤٨٠ - ٢٢٠٨,٨ - ١٥٠٠ = ٧٧١,٢ ريال	٢ ١ ١	١١٠	٦/٣ تطبيق

المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي/ (المستوى المعرفي)
٢٣ (٥ درجات)	ب	- التأمين دون الكفاية أي أن التعويض ≠ الخسارة مجموع مبالغ التأمين = ١١٠٠٠٠ + ٢٢٠٠٠٠ + ٣٣٠٠٠٠ = ٦٦٠٠٠٠ ريال التعويض الكلي = الخسائر الثابتة × $\frac{\text{مبلغ التأمين}}{\text{قيمة الممتلكات وقت الحادث}}$ $= ٢٤٠٠٠٠ \times \frac{٦٦٠٠٠٠}{٨٥٠٠٠٠} \simeq$ ١٨٦٣٥٣ ريال - إلتزام كل شركة تأمين = مبلغ التعويض × $\frac{\text{مبلغ التأمين للشركة}}{\text{مبلغ التأمين لكل الشركات}}$ التزام الشركة (١) = $١٨٦٣٥٣ \times \frac{١١٠٠٠٠}{٦٦٠٠٠٠} \simeq$ ٨.٣١٠٥٨ ريال إلتزام الشركة (٢) = $١٨٦٣٥٣ \times \frac{٢٢٠٠٠٠}{٦٦٠٠٠٠} =$ ٧.٦٢١١٧ ريال إلتزام الشركة (٣) = $١٨٦٣٥٣ \times \frac{٣٣٠٠٠٠}{٦٦٠٠٠٠} =$ ٥.٩٣١٧٦ ريال	$\frac{١}{٢}$ $١\frac{١}{٢}$ ١ ١ ١	١٢٢	٣/٦ تطبيق

almanahj.com/om

يتبع/٦

نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي/ (المستوى المعرفي)
٢٤ (٥ درجات)	١- التأمين البحري والجوي والنقل. ٢- التأمين على الممتلكات. ٣- التأمين على السيارات. ٤- التأمين الصناعي. ٥- التأمين على الخسائر المادية.	خمس درجات (لكل مفردة صحيحة درجة واحدة فقط)	١٠٨	٣/٥ معرفة

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي/ (المستوى المعرفي)
٢٥ (٥ درجات)	أولا : جملة أول دفعتين لمدة السنتين الأوليين م = ٤٠٠ ، ن=٢ ، ع = ٠.٠٥ $جـ_{ن} = م(1+ع)\left[\frac{1-(1+ع)^{-ن}}{ع}\right]$ $جـ_{٢} = ٤٠٠(1+٠.٠٥)\left[\frac{1-(1+٠.٠٥)^{-٢}}{٠.٠٥}\right}$ = ٨٦١ ريال ثانيا : هذا المبلغ سيبقى لمدة سنتين أخريتين بفائدة معدلها ١٠ ٪ ستصبح قيمته $جـ_{٣} = ٨٦١(1+٠.١)^{٢}$ = ٨.١٠٤١ ريال ثالثا : جملة الدفع الأخيرتين بفائدة ١٠ ٪ سنوياً $جـ_{٣} = ٤٠٠(1+٠.١)\left[\frac{1-(1+٠.١)^{-٢}}{٠.١}\right]$ = ٩٢٤ ريال رابعا : $جـ_{٤}$ = ٨.١٠٤١+٩٢٤ = ٨.١٩٦٥ ريال	١½ ١ ١½ ١	٩٨	٣/ تطبيق

alamahaj.com

تراعى الحلول الأخرى الصحيحة

نهاية نموذج الإجابة